

variétés de Dattier de l'oasis de Laghouat. — On sait que les dattes de cette oasis sont de qualité bien inférieure à celles du Mzab et de l'Oued Rir. Berrian est peut-être la ville de la confédération du Mzab où les dattes sont le plus généralement de bonne qualité. — Le nombre des dattiers de l'Oued Mzab ne paraît pas dépasser 120 à 130,000.

LISTE DES PLANTES OBSERVÉES PAR M. LE D^r REBOUD DANS LE SAHARA ALGÉRIEN, PENDANT L'EXPÉDITION DE 1857 DE LAGHOUAT A OUARGLA (1), par M. E. COSSON.

NOTOCERAS Canariense R. Br. — Région des dahias : Oued Mazer, Berrian.

FARSETIA Ægyptiaca Turr. s.-v. *ovalis* (*F. ovalis* Boiss.). — Chebka du Mzab : Saïd ben Ali, Beni Isguen ; Oued En-Nsa : Besseroudj, Mguima, Anit el Chebrog ; Anit el Moktar sur l'Oued Mzab.

— *linearis* Dcne. — Oued En-Nsa : Besseroudj, Mguima, Anit el Chebrog.

ALYSSUM Libycum (*Koniga Libyca* R. Br. — Oasis du Mzab : Gardaïa, Berrian, el Atof, Guerrara.

CAPSELLA Bursa-pastoris Mœnch. — Guerrara.

BISCUTELLA Apula L. — Région des dahias : Daït bel Lille, Tilremt.

MALCOLMIA Ægyptiaca Spreng. (*Hesperis diffusa* Dcne var. *siliquis longioribus*). — Gardaïa.

SISYMBRIUM erysimoides Desf. — Dahia de Khéiber ; oasis de Gardaïa.

SINAPIS arvensis L. — Oasis de Gardaïa.

HIRSCHFELDIA adpressa Mœnch. — Redir de Becheraïa sur l'Oued Zegrir ; Oued el Atar ; Tilremt.

HENOPHYTON Deserti Coss. et DR. (*Henonia Deserti* Coss. et DR. olim). — Oued Mzab : Bordj Chaba à Gardaïa, barrage d'El Atof, Feidj el Naam, dunes de Zolfana ; dans la héicha à Negouça et à Kkefife ; sur les plateaux entre l'Oued En-Nsa et Guerrara.

ZILLA macroptera Coss. — Oued et bas-fonds de la Chebka du Mzab : Oued Ourirlou, Oued Maboula, Oued Adira, Oued Soudan ; Oued Mzab : Debaï, Hadjar Lasereg, Anit el Moktar ; Oued En-Nsa : Besseroudj, Requeb el Mguima, Anit el Chebrog ; dans la héicha entre Negouça et Ouargla ; Guerrara ; région des dahias : Aïssa ben Baaze.

HUSSONIA Ægiceras Coss. et DR. (*H. uncata* Boiss.). — Dahias au-dessus de Guerrara Berrian.

CLEOME Arabica L. — Oued Mzab : Beni Isguen, Guerrara ; Berrian, etc.

CAPPARIS spinosa L. var. *canescens* (*C. ovata* Guss.). — Melika ; Bounoura, Beni Isguen ; el Atof.

HELIANTHEMUM ellipticum Pers. — Guerrara.

— *Cahiricum* Delile ! — Dans la chechia vers Khoua el Atrous au milieu des touffes d'*Anthyllis sericea*.

SPERGULARIA prostrata (*Alsine prostrata* Delile !) — Coteaux calcaires à Cedret en Tala sur l'Oued Adira ; Berrian.

(1) Voyez dans le *Bulletin*, II, p. 242, la liste des plantes observées dans cette même région en 1855.

- ERODIUM hirtum** Willd. — Rochers près du redir de Becheraïa sur l'Oued Zegrir; Eugla de Medaguin.
- **cicutarium** L'Hérit. — Dahia de Tala Ben Seguir: Tilremt.
- **malachoides** Willd. — Berrian.
- **guttatum** Willd. — Dahia de Aïssa ben Baaze.
- FAGONIA** (*fruticosa*, *absque floribus fructibusque*). — Rive gauche de l'Oued Mzab entre Khoua el Atrous et Khoua el Ioudi; rive gauche de l'Oued En-Nsa le long des sentiers qui mènent de Negouça à Guerrara.
- ZYGOPHYLLUM Geslini** Coss. (*Z. sp. nov.? olim*). — Dans la héicha: Hadjira, Khefife, Hassi Naga, Hassi Chegga, Negouça; forme toute la végétation spontanée de l'oasis de Ouargla.
- HAPLOPHYLLUM tuberculatum** Adr. de Juss. — Oasis de Bounoura et de Guerrara; Oued Mzab vers el Debaï; couvre la grande Dahia el Guelb.
- PEGANUM Harmala** L. — Gardaïa.
- RHAMNUS lycioides** L. — Redirs de l'Oued Zegrir près de Becheraïa; Oued Ikel affluent de l'Oued Zegrir.
- RETAMA Rætam** Webb! (*R. Duriæi var. phæocalyx* Webb! ap. Balansa exsicc.). — Dahias; Chebka du Mzab; Oued Mzab; Oued En-Nsa; plaine de la héicha près de Ouargla.
- GENISTA Saharæ** Coss. et DR. — Oued En-Nsa: Anit el Chebrog à Kef Rokma; Oued Mzab: Khef Dokhan à Debaï, Hadjar Lasereg, Anit el Moktar, etc.
- ARGYROLOBIUM uniflorum** Jaub. et Spach. — Chebka du Mzab près de Berrian; Oued En-Nsa: Mguima; Oued Mzab: Kef Dokhan.
- ONONIS angustissima** Lmk. — Dans la chebka du Mzab vers l'Oued Adira; Bounoura; Berrian.
- ANTHYLLIS sericea** Lagasc. — Dans la chechia vers Khoua el Atrous.
- **tragacanthoides** Desf.! — Rochers entre Bounoura et Beni Isguen.
- MEDICAGO apiculata** Willd. — Champs des oasis du Mzab.
- **laciniata** All. — Guerrara.
- TRIGONELLA anguina** Delile! — Dahia d'Aïssa ben Baaze.
- PSORALEA plicata** Delile! — Chebka du Mzab: Oued Soudan; Oued En-Nsa: Besseroudj; Oued Mzab: entre Debaï et Hadjar Lasereg; Guerrara; Dahia de Feïla près Guerrara.
- ASTRAGALUS Gombo** Coss. et DR. — Oued Mzab: Debaï; el Atof; Guerrara, etc.
- CUCUMIS Colocynthis** L. — Guerrara (abondant).
- TAMARIX Gallica** L. — Eugla de Khefife au-dessus de Negouça.
- **articulata** Vahl. — Bords de l'Oued En-Nsa depuis Mguima jusqu'à Anit el Chebrog; Dahia de Feïla près Guerrara.
- **pauciovulata** J. Gay! — Eugla de Khefife au-dessus de Negouça.
- HERNIARIA fruticosa** L. — Rochers au-dessus de l'oasis de Bounoura.
- LOEFLINGIA Hispanica** L. — Berges rocailleuses de l'Oued En-Nsa, vers le Kef el Rokma.
- NITRARIA tridentata** Desf.! — Negouça.
- ERYNGIUM ilicifolium** Lmk. — Entre Gardaïa et Melika; Bounoura; Guerrara; Dahia de Tilremt.
- FŒNICULUM officinale** All. — Chebka du Mzab: Becheraïa sur l'Oued Zegrir; Oued En-Nsa: Meguel el Kéhol.

- DEVERRA scoparia Coss. et DR. — Oued Kébeh; Oued Baloh; Oued Soudan; Oued Adira; Oued En-Nsa : Besseroudj; Oued Mzab : Chouikhat, Feidj el Naam, Hadjar Lasereg; Guerrara; Berrian.
- CYNOMORIUM coccineum L. — Oued el Atar.
- NOLLETIA chrysocomoides Cass. — Oued Mzab : Melika, Bounoura, Beni Isguen.
- RHANTERIUM adpressum Coss. et DR. — Guerrara; plateau entre Guerrara et l'Oued En-Nsa; abondant sur les bords de l'Oued En-Nsa depuis Kef el Rokma jusqu'à Anit el Chebrog; Oued Mzab : Feidj el Naam, Anit el Moktar, etc.
- FRANCOEURIA crispa Cass. — Oued En-Nsa : Guerrara; région des Dahias : Oued Seiboussa, Oued Mazer, Tilremt, Dahia el Guelb près de l'Oued el Atar.
- ASTERISCUS pygmæus Coss. et DR. (*A. aquaticus* var. *pygmæus* DC.!) — Chebka du Mzab.
- PALLENIS spinosa Cass. var. (*Bupthalmum aureum* Salzm.!). — Redir de l'Oued Zegrir à Becheraïa.
- ANVILLEA radiata Coss. et DR. — Dahia d'Aïssa ben Baaze; Dahia de Megrounat; Begleïdat; Khéiber; Oued En-Nsa; Oued Mzab; Guerrara.
- ACHILLEA Santolina L. — Dahia de Khorba, de Koulioum dans le bassin de l'Oued Djedi; Dahia de Tilremt.
- ARTEMISIA Herba-alba Asso var. — Très abondant dans les dahias; Bounoura; Oued En-Nsa : Besseroudj, Mguima; Oued Mzab : Kef Dokhan au-dessous d'El Atof.
- LEYSSERA capillifolia DC. (*Gnaphalium leysseroides* Desf.!). — Oasis de Bounoura.
- CALENDULA gracilis DC. — Oued Mazer.
- ATRACTYLIS citrina Coss. et Kr. (*A. flava* Coss. et DR. olim non Desf.). — Chebka du Mzab : Cedret en Talla, Oued Adira, El Atof; Oued Mazer, etc.
- CENTAUREA Melitensis L. (*C. Apula* Lmk). — Oued el Atar.
- KENTROPHYLLUM lanatum DC. — Région des dahias : Oued el Atar, Oued Seiboussa, Megrounat, Begeléïdat, Djebel el Guern, Oum el Rench.
- CARDUNCELLUS eriocephalus Boiss. — Oued Zeguiègue au-dessous de Guerrara; Mguima.
- SCORZONERA undulata Vahl. — Rochers calcaires à Becheraïa sur l'Oued Zegrir.
- SAMOLUS Valerandi L. — Oasis de Negouça.
- ERYTHREA spicata Pers. — Oasis de Negouça.
- CONVOLVULUS arvensis L. — Commun dans les dahias.
- HELIOTROPIMUM undulatum Vahl. — Guerrara.
- ANCHUSA hispida Forsk. — Rochers des environs de Bounoura.
- SOLANUM nigrum L. — Plaine de Foulla près Guerrara; Berrian.
- villosum Lmk. — Plaine de Foulla près Guerrara; Berrian.
- WITHANIA somnifera Dunal (*Physalis somnifera* Link). — Jardins du Mzab; Gardaïa.
- LINARIA fruticosa Desf. — Chebka du Mzab; Oued Adira.
- ANTIRRHINUM ramosissimum Coss. et DR. — Chebka du Mzab : Oued Baloh, Oued Kébeh, Oued Adira, Oued Soudan, Oued Zegrir; Oued Mzab : Beni Isguen, el Atof, Debaï; Oued En-Nsa : Couba Sidi Abdallah el Mnéï, Anit el Chebrog; dans la héicha.
- SCROFULARIA Deserti Delile. — Oued Djedi.
- VERBENA supina L. — Commun dans la région des dahias : Aïssa ben Baaze, Khéiber, Dahia de Ouargla près Guerrara, Tilremt, etc.
- SALVIA lanigera Desf. — Dahia d'Aïssa ben Baaze; Dahia d'Ouargla près Guerrara.

SALVIA *Ægyptiaca* L. — Chebka du Mzab : Oued Adira, Oued Maboula; Oued En-Nsa; région des dahias.

MARRUBIUM *Deserti* de Noé ap. Balansa *exsicc.* (*Sideritis Deserti* de Noé in *Bull. Soc. bot.*) — Chebka du Mzab : Oued Kébeh, Berrian, Oued Adira; Gardaïa; El Atof.

TEUCRIUM *campanulatum* L. — Dahia d'Aïssa ben Baaze.

— **Polium** L. — Chebka du Mzab; col de Zembala; Oued En-Nsa.

STATICE *Bonduellii* Lestib. in *Ann. sc. nat.* — Dahia d'Aïssa ben Baaze; Dahia d'Ouargla près Guerrara; Dahia de Sidi Ali Soltan; Dahia de Tilremt; Oued el Atar.

PLANTAGO *ciliata* Desf. — Guerrara.

— **Lagopus** L. — Oued el Atar; oasis de Gardaïa.

— **amplexicaulis** Cav. — Dahia d'Aïssa Ben Baaze.

— **Psyllium** L. — Becheraïa sur l'oued Zegrir.

CHENOPODIUM *murale* L. — Champs de Foulla près Guerrara.

ATRIPLEX *dimorphostegia* Karel. et Kiril. — Auprès des puits à Khefife.

ECHINOPSIS *muricatus* Moq.-Tand. — Dahias, oued et bas-fond du Mzab.

HALOCNEMUM *strobilaceum* M.-Bieb. — Sebkhâ près Negouça.

SUEDA *vermiculata* Forsk. — Héicha de Hadjira (abondant); Negouça; Khefife.

TRAGANUM *nudatum* Delile. — Guerrara; plateau près Anit el Moktar; Eugla de Kkefife.

CAROXYLON *tetragonum* Moq.-Tand. — Héicha près de Negouça et jusqu'à l'Eugla de Khefife (abondant).

— **articulatum** Moq.-Tand. — Région des dahias.

SALSOLA *vermiculata* L. — Beni Isguen; plateau entre l'oued En-Nsa et Guerrara.

ANABASIS *alopecuroides* Moq.-Tand. (*Salsola alopecuroides* Delile!). — Rive droite de l'Oued Mzab, constitue le fond de la végétation entre Hadjar Lasereg et Anit el Moktar.

— **articulata** Moq.-Tand. — Très commun dans le Mzab.

NOËA *spinosissima* Moq.-Tand. — Point de partage des eaux à 25 lieues au sud de Laghouat; Khorba, etc.

CORNULACA *monacantha* Delile! — Dans la héicha à Khefife; Anit el Chebrog; Guerrara.

AMARANTUS *sylvestris* Desf. — Champs cultivés des oasis du Mzab.

POLYGONUM *aviculare* L. — Dahia d'Aïssa ben Baaze.

CALLIGONUM *comosum* L'Hérit. — Oued En-Nsa : Requeb el Kehal, Anit el Chebrog; Guerrara; Anit el Chouikhat.

PASSERINA (*Thymelæa*) *microphylla* Coss. et DR. — Oued Adira; Gardaïa; Beni Isguen; Feidj el Naam sur l'Oued Mzab.

EUPHORBIA *Chamæsyce* L. — Dahia de Aïssa ben Baaze, de Tilremt, de Ouargla près Guerrara.

— **calyptrata** Coss. et DR. — Dahia de Tilremt.

— **Guyoniana** Boiss. et Reut. — Dune à l'est de Negouça.

— **Peplus** L. — Oasis du Mzab.

— **falcata** L. — Dahia de Tilremt.

CROZOPHORA *verbascifolia* Adr. de Juss. — Oued Mzab vers Chouikhat; Berrian.

FORSKALEA *tenacissima* L. — Melika.

EPHEDRA *alata* DCne! — Oued En-Nsa.

- EPHEDRA altissima* Desf. ! — Dahia de Talba'ben Zeguir, de Khéiber; redir de Becheraïa sur l'Oued Zegrir.
- ASPHODELUS fistulosus* L. — Rocailles de l'Oued En-Nsa.
- ASPARAGUS horridus* L. — Dahia d'Aïssa ben Baaze; Oued Zegrir.
- ERYTHROSTICTUS punctatus* Schlecht. (*Melanthium punctatum* Cav.). — Dahia d'Ouargla près Guerrara; Oued Mzab; Khefife; Oued En-Nsa; plateau entre l'Oued En-Nsa et Guerrara.
- SCIRPUS Holoschoenus* L. — Environs des puits et lieux inondés du Mzab; Medaguin.
- CYPERUS rotundus* L. — Guerrara.
- PENNISETUM dichotomum* Delile ! — Oued Nimel; Oued En-Nsa; redir de Becheraïa sur l'Oued Zegrir.
- ANDROPOGON annulatus* Forsk. — Oued Mazer.
- STIPA tortilis* Desf. — Redir de Becheraïa.
- *tenacissima* L. — Non observé au sud de l'Oued Zebeibija.
- ARTHATHERUM pungens* P. B. — Dunes entre Negouça et Ouargla.
- *ciliatum* Nees. — Collines calcaires de la région des dahias (abondant); Oued el Atar.
- *plumosum* Nees *var. floccosum*. — Mzab.
- *obtusum* Nees. — Région des Dahias; Dahia d'Aïssa ben Baaze.
- CYNODON Dactylon* Rich. — Beni Isguen.
- PHRAGMITES communis* Trin. *var. Isiacus* (*Arundo Isiaca* Delile!). — Dunes entre Ouargla et Negouça.
- PARMELIA esculenta* Spreng. (*Fl. Algér. crypt.* — *Lichen esculentus* Pall. — *Lecanora esculenta* Eversm.). — Abondant dans la Chebka du Mzab; Redir de Becheraïa; Dahia de Talla ben Zeguir, de Boutrekfine, de Deba, de Tilremt, etc.

M. Cosson présente à la Société plusieurs espèces rares ou nouvelles de la régence de Tunis, et fait les communications suivantes :

ITINÉRAIRE D'UN VOYAGE BOTANIQUE EN ALGÉRIE, ENTREPRIS EN 1856 SOUS LE PATRONAGE DU MINISTÈRE DE LA GUERRE, par M. E. COSSON.

(Treizième partie.)

Le 10 juin, après avoir fait mes adieux à MM. Kralik et Marès, qui ne doivent quitter Laghouat que le 15, je pars accompagné de M. Geslin, qui déjà, la veille, avait bien voulu me guider dans une riche herborisation, à la montagne de la Seridja, dans les sables et les alluvions de l'Oued Mzi et dans la plaine jusqu'à El Assafia; nous devons suivre la route de Laghouat à Alger jusqu'au caravansérail de Sidi Makhelouf, situé à environ 44 kilomètres au nord de Laghouat, et de là gagner, le soir même, Taadmit, à 36 kilomètres environ au nord-ouest de Sidi Makhelouf, et où M. Margueritte nous a donné rendez-vous. — Au sortir de l'oasis, la plaine est bornée à l'est et à l'ouest par les montagnes nues du Kef el Zebaz et du Ras el Aïoun; dans les terrains argilo-sablonneux des bords de la route, j'observe un grand